

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah salah satu bentuk keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di bangku kuliah dengan program lembaga atau instansi yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja, untuk mencapai tingkat keahlian tertentu pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas terjun langsung di lembaga atau instansi terkait.

Kegiatan PKL menuntut mahasiswa untuk mengikuti serangkaian kegiatan yang terdapat dilokasi PKL dengan kegiatan perencanaan budidaya tanaman hingga penanganan pasca panen serta sistem pengelolaan yang diharapkan mampu menambah keterampilan mahasiswa.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang yang dilakukan di perusahaan benih merupakan tempat paling tepat dan sesuai dengan bidang yang didalami dan ditekuni. Sehingga harapannya dengan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini mahasiswa dapat mengambil ilmu dan keterampilan sebanyak-banyaknya terkait bagaimana mengolah benih mulai dari budidaya, produksi, hingga pasca panen benih serta mahasiswa dapat memahami dan memecahkan permasalahan yang muncul di dunia kerja terutama bidang perbenihan.

PT. Aditya Sentana Agro Malang dipilih sebagai tempat Praktek Kerja Lapang karena merupakan perusahaan benih sayuran yang telah melakukan berbagai upaya dalam peningkatan mutu benih dengan memproduksi beberapa varietas benih sayuran yang unggul. Salah satu upaya yang dilakukan PT. Aditya Sentana Agro Malang untuk mendukung tercapainya mutu benih berkualitas dan bermutu benih adalah dengan melakukan pengembangan teknologi modern dengan meningkatkan mutu benih yang diterapkan kepada masyarakat, petani, dan instansi pendidikan

bergerak pada sektor pertanian.

Oyong (*Luffa acutangula*) merupakan salah satu tanaman yang berasal dari India. Kemudian tanaman ini tersebar hingga ke berbagai negara seperti Jepang, Malaysia, Filipina, dan salah satunya yaitu Indonesia. Oyong termasuk kedalam golongan sayuran buah seperti timun, terong, semangka dan lain sebagainya. (Arsyad, 2015)

Oyong memiliki beberapa kelebihan yang salah satunya dapat tumbuh dengan baik di daerah dataran tinggi maupun rendah. Pemeliharaan kepada tanaman ini juga tergolong mudah. Selain Pemeliharaan tanaman pada umumnya, tanaman oyong hanya memerlukan media rambat seperti ajir dan juga bisa menggunakan pagar atau pohon-pohon yang ada di sekitar. Umur panen tanaman oyong juga termasuk sangat cepat jika dijadikan sayur. (Anonymus, 2007).

Sobir (2009) menyatakan bahwa oyong memiliki beberapa manfaat yang baik untuk kesehatan. Oyong dipercaya mampu menstabilkan gula darah dalam tubuh, dan dapat menurunkan tekanan darah serta kadar kolesterol. Biji yang dihasilkan dari oyong memiliki kandungan lemak nabati yang dapat dijadikan minyak goreng. Lingga (2010) menambahkan masyarakat melayu biasanya memanfaatkan buah oyong sebagai obat penyakit kencing manis (diabetes mellitus)

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut:

- a. Memberikan pengalaman mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui secara langsung tentang tahapan serta alur produksi benih yang dikelola oleh sebuah perusahaan/instansi.
- b. Meningkatkan pengetahuan mengenai keterampilan dalam teknik industri pertanian khususnya dalam bidang perbenihan.
- c. Memperoleh wawasan tentang dunia kerja yang diperoleh di tempat mahasiswa

melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL).

- d. Meningkatkan pengalaman mahasiswa untuk bekerja sama dan bersosialisasi dalam kelompok sebagai bekal mahasiswa dikemudian hari.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari praktek kerja lapang di PT. Aditya Sentana Agro ini adalah sebagai berikut:

- a. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya tanaman oyong.
- b. Mampu melaksanakan prosedur karakterisasi tanaman oyong mulai awal hingga akhir.
- c. Mengetahui galur yang mempunyai keunggulan dibandingkan dengan varietas pembanding yang telah beredar di pasaran.

1.3 Manfaat Praktek Kerja Lapang

Manfaat Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa mendapatkan keterampilan untuk melaksanakan kegiatan yang menjadi tugas pokok dalam setiap divisi pekerjaan. Mahasiswa juga mendapatkan pengalaman nyata serta menumbuhkan rasa tanggung jawab dalam menangani masalah yang muncul di dunia kerja.

- b. Bagi Lembaga Perguruan Tinggi

Lembaga perguruan tinggi dapat menjalin hubungan dengan dunia kerja seperti Perusahaan atau Instansi dimana masing-masing mahasiswa melaksanakan Praktek Kerja Lapang.

- c. Bagi Tempat PKL

Instansi dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja lepas yang berwawasan akademi dari praktek kerja lapang tersebut. Dunia kerja atau institusi kerja

tersebut akan memperoleh tenaga kerja yang sesuai dengan bidangnya. Kemudian laporan praktek kerja lapangan dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber informasi mengenai situasi umum institusi tempat praktek tersebut.

1.4 Waktu dan Lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Aditya Sentana Agro, Karangploso, Malang. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 5 bulan yaitu pada tanggal 30 Agustus 2021 – 31 Januari 2022.

1.5 Metode Pelaksanaan

a. Praktek Lapangan

Kegiatan yang dilakukan dengan intruksi dari pembimbing lapang selama pelaksanaan praktek kerja lapang. Kegiatan yang dilakukan mahasiswa didasari oleh pengetahuan yang diperoleh dari kampus dan diterapkan pada kegiatan langsung di lapang dalam perusahaan tempat mahasiswa melaksanakan magang dengan pengarahan dari pembimbing lapang.

b. Observasi

Mahasiswa melakukan kegiatan mengumpulkan data dimana mahasiswa terjun secara langsung di lapang sehingga didapatkan hasil yang sesungguhnya mengenai kondisi lapang.

c. Diskusi

Suatu kegiatan dalam mengumpulkan informasi atau pengetahuan baru dari berbagai pihak yang ada dalam perusahaan seperti pembimbing lapang, pekerja lapang, dan staff atau karyawan perusahaan. Kegiatan ini bertujuan untuk memperoleh solusi dari permasalahan yang dihadapi serta mencari ilmu baru yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.